

BAHAN AJAR KIMIA POLIMER DAN KOMPOSIT BERBASIS KONTEKS KENDARAAN UNTUK SMK TEKNIK OTOMOTIF

Oleh:

Laiely Puspita Sari

NIM. 14303244013

Pembimbing : Dr. Crys Fajar Partana, M.Si

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan bahan ajar untuk mata pelajaran kimia di SMK Teknik Otomotif. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis karakteristik bahan ajar, menganalisis kelayakan bahan ajar menurut penilaian guru kimia di SMK Teknik Otomotif, serta menganalisis kelayakan bahan ajar menurut respon siswa SMK Teknik Otomotif.

Desain penelitian adalah *exploratory development model*. Prosedur penelitian terdiri dari empat tahap yaitu tahap kualitatif, pengembangan, kuantitatif, dan interpretasi. Setelah bahan ajar dikembangkan, dilakukan penilaian untuk menentukan kelayakan. Instrumen yang digunakan adalah instrumen validasi yang terbuka dan angket penilaian yang tertutup. Data penilaian berupa data kualitatif. Data tersebut diubah menjadi data kuantitatif dengan menggunakan skala Likert. Selanjutnya dilakukan perhitungan skor total dan skor rata-rata untuk masing-masing komponen. Skor rata-rata yang diperoleh dikonversi menjadi tingkat kelayakan produk dengan pedoman konversi ideal.

Hasil penelitian ini adalah tersusunnya bahan ajar berjudul “ Kimia Polimer dan Komposit Berbasis Konteks Kendaraan Untuk SMK Teknik Otomotif”. Bahan ajar dinyatakan layak untuk diujikan ke siswa. Bahan ajar tersebut dinyatakan sangat baik (SB) berdasarkan hasil penilaian kelayakan oleh *reviewer* dan baik (B) berdasar uji respon.

Kata Kunci: pengembangan bahan ajar, bahan ajar berbasis kontesk, polimer dan komposit, SMK program Teknik Otomotif